

生产技术

交互式彩色图像分色换色算法及实现

张建海,张森林

浙江大学电气工程学院 浙江杭州310027

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对当前彩色印花花样分换色技术中存在的问题,提出了一种省时且操作简单的分换色算法。算法中多种色彩空间的配合应用特别是均匀色彩空间的应用,极大地减少了可能引起的图像失真。并可以在尽量少人工参与的情况下得到清晰的色彩区域和满意的换色效果。实验结果表明此算法简单实用。

关键词 [分色](#) [换色](#) [颜色量化](#) [色彩空间](#) [彩色图像](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张建海;张森林

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(167KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“分色”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张建海](#)

· [张森林](#)